

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο	Κώτσος
Όνομα	Βασίλειος
Όνομα Πατρός	Ανδρέας
Ημερομηνία/Τόπος Γέννησης	1956 / Αταλάντη Φθιώτιδας
Τηλέφωνο επικοινωνίας	2231060134
email	bkotsos@uth.gr

2. ΣΠΟΥΔΕΣ

1998 : Διδακτορικό του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.).
Τίτλος διατριβής: «Εφαρμογές της Κβαντομηχανικής στα Ατομικά Συσσωματώματα».

1983 : Μεταπτυχιακό-Ενδεικτικό Δίπλωμα Ηλεκτρονικής και Ραδιοηλεκτρολογίας (P/H) του ΕΚΠΑ ισότιμο των MASTERS.

1980: Απόφοιτος Τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ

3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- 12/2019 – σήμερα : Καθηγητής Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- 2/2019-12/2019 : Καθηγητής Γενικού Τμήματος Λαμίας του Παν/μιου Θεσσαλίας.
- 2014-2/2019 : Καθηγητής Τμ. Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδος.
- 2009-2014: Αναπληρωτής Καθηγητής Τμ. Ηλεκτρονικής ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας
- 2002-2009 : Επίκουρος Καθηγητής Τμ. Ηλεκτρονικής ΤΕΙ Λαμίας
- 1994-2002 : Καθηγητής Εφαρμογών Τμ. Ηλεκτρονικής ΤΕΙ Λαμίας
- 1987-1994 : Έκτακτος Ωρομίσθιος Καθηγητής Τμ. Ηλεκτρονικής ΤΕΙ Λαμίας

4. ΠΕΔΙΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

- Κβαντομηχανικοί υπολογισμοί σε στερεά υλικά.
- Μετρήσεις και υπολογισμοί σε ατομικά συσσωματώματα (clusters) και μελέτη των ιδιοτήτων τους.
- Εφαρμογές αυτών σε κυκλώματα και διατάξεις της Ηλεκτρονικής σε μικρομετρική και νανομετρική κλίμακα.

5. ΒΡΑΒΕΥΣΕΙΣ – ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

1. Πανελλήνια διάκριση από Ελληνική Μαθηματική Εταιρία (Ε.Μ.Ε.).

2. Πανερωπαϊκή τιμητική διάκριση από Διεθνές Κέντρο Βιογραφικών Σημειωμάτων Οξφόρδης (IBC).

6. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΗ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Από το 1987 - σήμερα έχω διδάξει και διδάσκω στο Τμ. Ηλεκτρονικής/Τ.Ε.Ι. ΛΑΜΙΑΣ και Τμ. Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδος (σε όλα τα Προγράμματα σπουδών του Τμήματος) διάφορα μαθήματα όπως αυτά αναφέρονται παρακάτω:

1. ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΑ I & II
2. ΡΑΝΤΑΡ-ΡΑΔΙΟΝΑΥΤΙΛΙΑ
3. ΔΙΑΔΟΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΚΥΜΑΤΩΝ
4. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ
5. ΑΝΑΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ
6. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ
7. ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ-VLSI (Αυτοδύναμη διδασκαλία)
8. ΟΠΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ (Αυτοδύναμη διδασκαλία)
9. ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ & ΤΗΛΕΠ/ΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
10. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ (στο Τμ. Ηλεκτρονικής).
11. ΕΠΙΒΛΕΨΗ > 100 ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

7. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

1. Μετάφραση και επιμέλεια του βιβλίου «ANTENNAS», 2nd edition 1988, του Καθ. J. Kraus, του Εκδοτικού Οίκου Mc. Graw-Hill. Η έκδοση στα Ελληνικά πραγματοποιήθηκε από τον Εκδ. Οίκο «Α. Τζιόλλα», Θεσσαλονίκη (ISBN 960-7219-675).
2. Μετάφραση και επιμέλεια του βιβλίου «MICROELECTRONIC CIRCUITS DESIGN», 1st edition 1994, του Καθ. Jaeger, του Εκδοτικού Οίκου Mc. Graw-Hill. Η έκδοση στα Ελληνικά πραγματοποιήθηκε από τον Εκδ. Οίκο «Α. Τζιόλλα», Θεσσαλονίκη (ISBN 960-7219-82-1 ο Α' τόμος και ISBN 960-7219-83-X ο Β' τόμος).
3. Μετάφραση και επιμέλεια του βιβλίου "FIBER OPTIC COMMUNICATIONS", 2nd έκδοση, του Καθ. Agrawal, 1997 (Rochester, N.Y.) του Εκδ. Οίκου John Wiley & Sons, με ISBN 960-8129-01-X. Η έκδοση στα ελληνικά πραγματοποιήθηκε από τον εκδοτικό οίκο "Α. Τζιόλλα", Θεσσαλονίκη.
4. Μετάφραση και επιμέλεια του βιβλίου "PC OPERATION AND REPAIR", του Καθ. K.F.Ibrahim, 1998 του Εκδ. Οίκου Addison Wesley Longman Ltd. Η έκδοση στα ελληνικά πραγματοποιήθηκε από τον εκδοτικό οίκο "Α. Τζιόλλα", Θεσσαλονίκη. (ISBN 960-8129-03-6).
5. Διδακτικές Σημειώσεις στο μάθημα «Ραντάρ-Ραδιοβοηθήματα» για το Ζ' εξάμηνο Τμ. Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Λαμίας.
6. Διδακτικές Σημειώσεις στο μάθημα «Μικροκύματα» για το ΣΤ' εξάμηνο Τμ. Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Λαμίας
7. Διδακτικές Σημειώσεις στο μάθημα «Οπτικές Επικοινωνίες» για το ΣΤ' εξάμηνο Τμ. Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Λαμίας.
8. Διδακτικές Σημειώσεις στο μάθημα «Μικροηλεκτρονική-VLSI» για το Δ' εξάμηνο

- Τμ. Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Λαμίας. (Παλιό πρόγραμμα Σπουδών).
9. Συμμετοχή στο πρόγραμμα του Β` ΚΠΣ / ΕΠΕΑΕΚ / Ενέργεια 3.1α, 3.3η1, 3.3στ1 / Προγράμματα Σπουδών - Συγγράμματα / "Αναβάθμιση προγραμμάτων Σπουδών και Εκπαιδευτικού Υλικού των Τμημάτων Ηλεκτρονικής των Τ.Ε.Ι. "Συγγραφή των παρακάτω αναβαθμισμένων Μαθημάτων:
 - Ραντάρ-Ραδιοβοηθήματα (έντυπο και CD-ROM).
 - Μικροκύματα (έντυπο και CD-ROM).
 - Οπτικές Επικοινωνίες (έντυπο και CD-ROM).
 - Μικροηλεκτρονική VLSI (έντυπο και CD-ROM).
 10. Τεχνικό εγχειρίδιο Σύνδεσης και Συγκόλλησης Οπτικών Ινών. (Εργαστηριακό manual για το μάθημα Οπτικές Επικοινωνίες του ΣΤ΄ εξαμήνου Τμ. Ηλεκτρονικής.
 11. Βιβλίο με τίτλο « Εργαστηριακές Ασκήσεις Οπτικών Επικοινωνιών», Αθήνα 2003, Εκδόσεις ΙΩΝ, ISBN 960-411-362-3 για τις ανάγκες των φοιτητών των Τμ. Ηλεκτρονικής των Τ.Ε.Ι.
 12. Βιβλίο με τίτλο « Εργαστηριακές Ασκήσεις Μικροηλεκτρονικής - VLSI», Θεσσαλονίκη 2005, Εκδόσεις ΤΖΙΟΛΑ, ISBN 960-418-065-7 για τις ανάγκες των φοιτητών των Τμ. Ηλεκτρονικής των Τ.Ε.Ι.

8. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΙΣ

Αξιολογητής στην Κοινωνία της Πληροφορίας (ΚτΠ ΑΕ) στις παρακάτω δράσεις:

1. «Επιχειρείτε Ηλεκτρονικά Β΄ κύκλος».
2. «Χρηματοδότηση επιχειρήσεων για την δημιουργία σημείων ασύρματης ευρυζωνικής πρόσβασης – Wireless Hotspots»
3. Υπηρεσίες Συμβούλου Τεχνικής Υποστήριξης (Υ.Σ.Τ.Υ.) των Πληροφοριακών Συστημάτων ΠΕΣΥΠ Περιφέρειας Κρήτης και ΠΕΣΥΠ Β΄ Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου.

9. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα του Β΄ Κ.Π.Σ. / ΕΠΕΑΕΚ / Ενέργεια 3.1α, 3.3η1, 3.3στ1 / Προγράμματα Σπουδών - Συγγράμματα / Αναβάθμιση Προγραμμάτων Σπουδών και Εκπαιδευτικού Υλικού των Τμημάτων Ηλεκτρονικής των Τ.Ε.Ι. με τις παρακάτω δράσεις: Συμμετοχή στην Διαμόρφωση του Προγράμματος Σπουδών, καθορισμός νέων Μαθημάτων και Περιγραμμάτων. Συγγραφή αναβαθμισμένων Μαθημάτων.
2. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα του Β΄ Κ.Π.Σ. / ΕΠΕΑΕΚ / Υποπρόγραμμα 1.1α / "Γενική και Τεχνική Εκπαίδευση" / "Πρόγραμμα Σπουδών - Βιβλία και εκπαιδευτικά μέσα Τ.Ε.Ε." Έγινε ανάθεση Έργου από το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο (Π.Ι.) για τη συγγραφή του βιβλίου « Εκπομπή και Λήψη Ραδιοφωνικού Σήματος » για την 1^η τάξη του 2^{ου} κύκλου των Τ.Ε.Ε.
3. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα του Β΄ Κ.Π.Σ. και Γ΄ ΚΠΣ / ΕΠΕΑΕΚ / Υποπρόγραμμα 3 / Μέτρο 3.1 / Ενέργεια 3.1.ζ / "Διεύρυνση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης - Τμήμα Πληροφορικής και Τεχνολογίας Υπολογιστών". Με την έναρξη του Έργου 1/1/99 είμαι Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου.
4. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα EQUAL σαν Αναπληρωτής Υπεύθυνος για το ΤΕΙ Λαμίας. Συμμετέχουν 10 φορείς και σκοπός του Προγράμματος είναι η

δυνατότητα ίσων ευκαιριών στην εργασία για γυναίκες και προσπάθεια μείωσης της ανεργίας με την προετοιμασία, εκπαίδευση, κατάρτιση και αποκατάσταση ειδικών ευάλωτων κοινωνικών ομάδων, καθώς και είσοδος στην αγορά εργασίας μετά από εκπαίδευση και κατάρτιση των ΑΜΕΑ.

5. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα Κ.Ε.Τ.Α (Κέντρα Επιχειρηματικότητας και Τεχνολογίας Ανάπτυξης) της Γ.Γ.Ε.Τ., σαν Αναπληρωτής Υπεύθυνος του Φορέα Τ.Ε.Ι. Λαμίας. Μετέχουν τα 4 επιμελητήρια της Στερεάς Ελλάδα, 5 Αναπτυξιακές Εταιρείες (μία από κάθε Νομό) και το Τ.Ε.Ι. Λαμίας (10 partners).
6. Συμμετοχή στο έργο Γ'Κ.Π.Σ./ ΕΠΕΑΕΚ II /ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ I - Ενίσχυση Έρευνητικών ομάδων στο Τ.Ε.Ι. Αθηνών. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα του Τ.Ε.Ι. Αθηνών / Τμ. Ηλεκτρονικής με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον κ. Αθ. Νασιόπουλο και τίτλο «OFDM πολυπλεξίες σημάτων σαν Εκπαιδευτικό εργαλείο και εφαρμογές». Διάρκεια προγράμματος 1/1/2005-31/12/2006 (2 έτη).
7. Συμμετοχή στο έργο Γ'Κ.Π.Σ./ ΕΠΕΑΕΚ II /ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ II - Ενίσχυση Έρευνητικών ομάδων στο Τ.Ε.Ι. Αθηνών. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα του Τ.Ε.Ι. Αθηνών / Τμ. Πληροφορικής με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον κ. Κ. Ευσταθίου και τίτλο «VLSI σχεδίαση και έλεγχος βλαβών λειτουργικών μονάδων βασισμένων σε Αριθμητικά συστήματα υπολοίπων για επεξεργαστές σήματος (DSP) και Συστήματα Κρυπτογραφίας». Λήξη προγράμματος 31/12/2007.
8. Επιστημονικός Υπεύθυνος στο έργο Γ'Κ.Π.Σ./ ΕΠΕΑΕΚ II /ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ II - Ενίσχυση Έρευνητικών ομάδων στο Τ.Ε.Ι. Λαμίας-ΥΠΟΕΡΓΟ 4 με τίτλο «Μελέτη μηχανισμών παραγωγής μικροσυσσωματωμάτων (clusters) κατά την εκπομπή πηγών κραμάτων υγρών μετάλλων και εφαρμογή της εστιασμένης ιοντικής εμφύτευσης σε σχεδιασμό και κατασκευή διόδων Γερμανίου – Πυριτίου».
9. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ II /Γ'Κ.Π.Σ./ Ενέργεια 4.3/ Εργαστηριακός Εξοπλισμός Τμημάτων Τ.Ε.Ι./ κονδύλι ΕΤΠΑ, όπου είμαι Ιδρυματικός Υπεύθυνος.
10. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα «Εβδομάδα Επιστήμης και Τεχνολογίας / ΕΡΜΗΣ / ΕΠΑΝ (Δράση 4.4.5.)» του Γ'Κ.Π.Σ/ ΕΠΕΑΕΚ II /ΓΓΕΤ. (
11. Συμμετοχή στο Κοινοτικό Πρόγραμμα ΗΣΙΟΔΟΣ «Youth Start – ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ» του Β' ΚΠΣ με διάρκεια 1/1/97-31/12/2000.
12. Συμμετοχή στο έργο «Εκπόνηση Επιχειρησιακού σχεδίου ΙΔΒΕ του ΤΕΙ Λαμίας» του Γ'Κ.Π.Σ./ ΕΠΕΑΕΚ II.
13. ΠΕΝΕΔ94 "Πρόγραμμα Ενίσχυσης Νέου Ερευνητικού Δυναμικού". Πρόγραμμα από την Γ.Γ.Ε.Τ. με θέμα "Θεωρητική έρευνα προβλημάτων Πυρηνικής Φυσικής και Φυσικής υπερπυρήνων". Συμμετοχή σε όλη τη διάρκεια εκπόνησης της διδακτορικής μου διατριβής στο Α.Π.Θ. (1992-1998). Φορείς συνεργασίας : ΑΠΘ, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστήμιον Πατρών .
14. ΠΕΝΕΔ99. Πρόγραμμα με τον κωδικό 99ΕΔ616 , μέτρο 4.1 της Γ.Γ.Ε.Τ. με θέμα : "Ανάπτυξη Ευφυσούς μετρητικής διάταξης για τον πολυδιάστατο χαρακτηρισμό ραδιοδιαύλων ευρείας ζώνης". Φορείς συνεργασίας : Ε.Μ.Π. - Παν/μιο Αθηνών (Τμήμα Πληροφορικής) - Τ.Ε.Ι. Λαμίας (Τμήμα Ηλεκτρονικής). Συμμετοχή σαν κύριος ερευνητής του Γ' φορέα υλοποίησης (Τ.Ε.Ι. ΛΑΜΙΑΣ). Διάρκεια : 18 μήνες (1/1/2000-30/6/2001).
15. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα Γ'ΚΠΣ / ΕΠΕΑΕΚ II/ «Αναμόρφωση Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Λαμίας» (Πακέτο εργασίας ΠΕ7 : Συμβουλευτική) (Διάρκεια έργου 1/9/2006-31/8/2008).
16. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα Γ'ΚΠΣ / ΕΠΕΑΕΚ II/ «Γραφείο Διασύνδεσης του ΤΕΙ

- Λαμίας – Β΄ Φάση» (Διάρκεια 11/1/2008- 30/4/2008).
17. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα Επιμόρφωσης Καθηγητών Πληροφορικής Β/θμιας Εκπαίδευσης του Νομού Φθιώτιδος με Επιστημονικό Υπεύθυνο την Αναπληρώτρια Καθηγήτρια-Τμ. Φυσικής του ΕΚΠΑ Δρ. Μ. Γρηγοριάδου. (Πραγματοποιήθηκε στο ΤΕΙ Λαμίας 2009).
 18. Επιστημονικός Υπεύθυνος του Γραφείου Διασύνδεσης του Τ.Ε.Ι. Λαμίας από 26/10/2010 μέχρι 28/9/2011
 19. Συμμετοχή στο Πρόγραμμα «Πρακτική Άσκηση φοιτητών ΤΕΙ Λαμίας» του ΕΠΔΒΜ/ΕΣΠΑ με κωδικό MIS 299973, ως Επόπτης Εκπαιδευτικός. Διάρκεια προγράμματος 2011-2013.
 20. Συνεργασία με την εταιρία SIGNAL ELECTRONICS SECURITY Α.Ε. για το έργο «Ανάπτυξη προτύπου AUHS (Autonomous Unmanned Helicopter for Surveillance)» με Επιστ. Υπεύθυνο τον Γ. Βελντέ , Καθηγητή Εφαρμογών του Τμ. Ηλεκτρονικής /ΤΕΙ Λαμίας. (Εγκρίθηκε με την υπ΄ αριθμ. 557/22-6-2011 απόφαση του Συμβουλίου του ΤΕΙ Λαμίας). Διάρκεια έργου : 01/2011 – 09/2013.
 21. Συμμετοχή ως Ερευνητής στο Πρόγραμμα με τίτλο : «Χαρακτηρισμός της δομής ατελειών σε μονοκρυσταλλικές δομές CdTe/CdZnTe» με κωδικό έργου ΓΓΕΤ 11_CZ_32_ET33, στο Ε.Π. Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας-Ηπείρου, Α.Π. 8 «Ψηφιακή Σύγκλιση και Επιχειρηματικότητα Στερεάς Ελλάδας» / «Διμερής Ερευνητική και Τεχνολογική Συνεργασία Ελλάδα – Τσεχίας 2011-2013». Έναρξη έργου 19/06/2012. Διάρκεια έργου 18 μήνες.

10. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΡΩΗΝ ΤΕΙ ΛΑΜΙΑΣ

1. Προϊστάμενος Τμ. Πληροφορικής & Τεχνολογίας Υπολογιστών του ΤΕΙ Λαμίας 1/9/2000-31/8/2001 & 1/9/2001- 30/6/2002
2. Προϊστάμενος Τμ. Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Λαμίας 9/10/2002-30/6/2003 & 1/7/2003-31/8/2003
3. Αντιπρόεδρος Επιτροπής Ερευνών & Εκπαίδευσης (Ε.Ε.Ε.) του ΤΕΙ Λαμίας και μέλος της Ε.Ε.Ε. για αρκετά έτη
4. Υπεύθυνος Τομέα Τηλεπικοινωνιακών μαθημάτων του Τμήματος Ηλεκτρονικής/ΤΕΙ Λαμίας για αρκετά έτη
5. Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμ. Ηλεκτρονικής/ΤΕΙ Λαμίας 02/13-31/8/14

11. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ERASMUS

1. Συμμετοχή στα πλαίσια του προγράμματος MEDCHIP (Esprit # 8010) από 11/9/95-6/10/95 για «Αναβάθμιση της Εκπαίδευσης στην Μικροηλεκτρονική στις χώρες της Μεσογείου». Οργάνωση: Εργαστήριο Σχεδιασμού Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων (Μικροηλεκτρονική) του Πολυτεχνείου Πατρών, Τμ. Ηλεκτρολόγων Μηχανικών.
2. Συμμετοχή στην 2η φάση του ανωτέρω προγράμματος MEDCHIP (Esprit #8010) από 9/9/96-19/9/96 στο ίδιο ίδρυμα.

12. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. "Determination of the harmonic oscillator energy level spacing for atomic clusters" M. E. Grypeos and B. A. Kotsos, J. Phys. B. At. Mol. and Opt. Phys. 29 (1996) L473-479.
2. "Particle number dependence of size and energy quantities in sodium clusters" B. A. Kotsos and M. E. Grypeos, J. Physica B : Condensed Matter 229 (1997)173-193.
3. "On a single particle potential for atomic clusters" B. A. Kotsos, T. E. Liolios, M. E. Grypeos, C.G.Koutroulos, S.E.Massen, J. Physica B : Condensed Matter 269 (1999) 424-431.
4. "Variation of the hw with the particle number and the appearance of "kinks" for atomic clusters", B. A. Kotsos and M. E. Grypeos, Intl. J. Quant. Chem., Vol. 86, No 5, 2002, pp 426-432.
5. "A new Shape Transformation Approach to Handwritten Character Recognition", N. Liolios, K. Anastasiou and B. A. Kotsos, Advances in Modeling & Analysis (A.M.S.E.) Vol 4, No 56, 2003, pp55-64.
6. "Rotationally invariant Hamiltonians for Nuclear Spectra based on Quantum Algebras", D. Bonatsos, B. A. Kotsos, P.P.Raychev and P.A.Terziev, Phys. Rev. C 66, (2002), pp. 054306-054327.
7. "Molecular Spectra from rotationally invariant Hamiltonians based on the Quantum Algebra $su_q(2)$ and Irreducible Tensor Operators under $su_q(2)$ ", D. Bonatsos, B. A. Kotsos, P.P.Raychev and P.A.Terziev, Intl. J. Quant. Chem. Vol.95, No 1, 2003, pp1-20.
8. "Quantum Algebraic Symmetries in Atomic Nuclei and Metal Clusters", D. Bonatsos, B. A. Kotsos, P.P.Raychev and P.A.Terziev, Inst. Phys. Conf. Ser. (IOP), Vol. 173, 2003, 387-390.
9. "Generalizations of the Ostrowski's inequality" K. S. Anastasiou, A. I. Kechriniotis and B. A. Kotsos. Journal of Interdisciplinary Mathematics (JIM), 2006, pp 49-60.
10. "New forms of the Taylor's remainder", A. I. Kechriniotis, K. S. Anastasiou and B. A. Kotsos, Journal of Interdisciplinary Mathematics (JIM), 2006, pp. 37-48.
11. "Temperature dependence on the emission Characteristics of a AuGe Liquid Metal Alloy Ion Source", T.Ganetsos, L. Bischoff, W. Pilz, Ch. Akmadaliev, N. Laskaris and B.Kotsos, American Institute of Physics, pp.423-424, 2007.
12. "Mass spectrum analysis of a L.M.A.I.Ss using a novel software by MATLAB", T.Ganetsos, N. Laskaris, Ch. Lontos and B.Kotsos. IEEE Xplore 2.0, pp 352-353

13. "A chaotic system controller", N. Assimakis and B. Kotsos. Intl. Journal of Math. Analysis, Vol.3, 2009, no.29, 1405-1411.
14. "Parametric Two – Point Integral Inequalities For n-Time Differentiable Functions with applications", A.I.Kechriniotis, B.A.Kotsos, C.A.Tsonos, Applied Mathematics E-Notes, 9 (2009), 216-224.
15. "Electrical Properties and Raman study of In-doped effects in CdTe". Procedia Engineering, Elsevier, 25(2011) 354-357.

13. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΩΝ ΠΑΝΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

(Πρακτικά Συνεδρίων - Περιλήψεις)

1. «Parametrization of the effective potential in sodium clusters». (B.A.Kotsos and M.E.Grypeos). Proc. 2nd International Conference on Atomic and Nuclear Clusters (Santorini, Greece) 1993. Ed. by G.S.Anagnostatos and W. von Oertzen (Berlin : Springer) p.242
2. «Parametrization of the effective potential in sodium clusters» (B.A.Kotsos and M.E.Grypeos. Proc. 4th Hellenic Symposium on Nuclear Physics, Ioannina,Greece, 1993, p.75
3. «Particle number dependence of size and energy quantities in sodium clusters»B.A.Kotsos and M.E.Grypeos. «Advances in Nuclear Physics». Proc. Of the 5th Hellenic Symposium of Nuclear Physics, Patras, Greece. p.57, ed. by C.Syros and C. Ronchi , European Commission (EUR 16302 EN) (1995).
4. «PLC χαμηλού κόστους» Π. Καψής, Ν. Λιόλιος, Β. Κώτσος. Πρακτικά 2^{ου} Συνεδρίου Τεχνολογίας και Αυτοματισμού, ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, 2-3/10/98, σελ.23-29.
5. «Switching Activity of CMOS Gates» Ν.Τ.Λιόλιος, Ν.Δ.Ασσιμάκης, Β.Α.Κώτσος and Α.Β.Κοντογεωργός, Πρακτικά 2^{ου} Συνεδρίου Τεχνολογίας και Αυτοματισμού, ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, 2-3/10/98, σελ. 323-327.
6. «CMOS Buffer Sizing» Β. Α. Κώτσος, Ν.Τ. Λιόλιος, Ν.Δ. Ασσιμάκης and Α.Δ. Τζιολάς, Πρακτικά 2^{ου} Συνεδρίου Τεχνολογίας και Αυτοματισμού, ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, 2-3/10/98,σελ. 328-330.
7. «Observation of "kinks" in the variation of the $h\nu$ with the particle number for atomic clusters"» Β.Α. Κώτσος, Μ.Ε. Grypeos, Proc. Of Europ. Conf. On Advances in Nuclear Physics and related Areas, Thessaloniki, Greece, 8-12-July 1997 , Ed: D.M. Brink - Μ.Ε. Grypeos - S.E. Massen p. 935.

8. «The study of Atomic Clusters by means of a single particle potential ». B.A. Kotsos , T.E. Liolios , M.E. Grypeos , C.G. Koutroulos. Proc. of Europ. Conf. On Advances in Nuclear Physics and related Areas, Thessaloniki, Greece, 8-12-July 1997, Ed: D.M. Brink - M.E. Grypeos - S.E. Massen p. 936.
9. "The variation of the hw with the particle number and the appearance of "kinks" for metal clusters" Proc. Of the Intl. Conf. On Condensed Matter Theories, 2000, Nova Publishers Inc. Vol.15, pp325-335.
10. "Quantum groups in Nuclear Spectra". D. Bonatsos, B.A.Kotsos, P.P.Raychev and P.A.Terziev. Proceedings of the XXI International Workshop on Nuclear Theory, Rila Mountains, Bulgaria, 10-15 June 2002. Ed. by V.Nikolaev, 2002 (Heron Sofia), pp306-322.
11. "Quantum groups in Nuclear Spectra and in Metal Clusters" D. Bonatsos, B.A.Kotsos, P.P.Raychev and P.A.Terziev. Proceedings of the 12th Hellenic Symposium on Nuclear Physics, NCRS "Demokritos". Athens, 10-11 May 2002.
12. "A Simplified Analytic Treatment of Shell-Effects in Metal Clusters" B.A.Kotsos and M.E.Grypeos. Proceedings of the 14th Hellenic Symposium on Nuclear Physics, NTUA, Athens, 21 -22 May 2004.
13. "An estimate of the hardness for neutral alkali clusters" B.A.Kotsos and Th. C. Ganetsos. Proceedings of the 15th Panhellenic Symposium on Nuclear Physics, Thessaloniki, 27 -28 May 2005.
14. "Μηχανισμοί λειτουργίας σε πηγές κραμάτων μετάλλων". Θ. Γκανέτσος, Β. Κώτσος, L. Bischoff, W. Pilz, N. Λάσκαρης, Α. Καρατράντου. XXII Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης & Επιστήμης των υλικών, 24-27/9/2006, Πάτρα.
15. "A study of a tin liquid metal ion source", Th. Ganetsos, N. Laskaris, B. Kotsos, C. Anastasiou and G. Doulgeris, XXI Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης & Επιστήμης των υλικών, pp.15-17, 28-31/8/2005, Λευκωσία, Κύπρος.
16. "Liquid Metal Alloy Ion Sources : Mechanism and Applications", Th. Ganetsos, B. Kotsos, L. Bischoff and N. Laskaris, 11⁰ Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΕΦ, 30/3 – 2/4/2006, Λάρισα.
17. "The energy spread of ions drawn from a BiGa liquid metal alloy ion source", Th. Ganetsos, B. Kotsos, L. Bischoff and W. Pilz, N. Laskaris, Α. Kartrantou, Proceedings of the 3rd Workshop on Nanosciences & Nanotechnologies, 10-12/7/2006 Thessaloniki.
18. "Energy deficit measurements on a BiGa alloy liquid metal alloy ion source", Ganetsos T.H., Bischoff L., Pilz W., Akhmadaliev C., Kotsos B., Laskaris N., XXIII

IUPAP International Conference on Statistical Physics, 9-13/7/2007, Genova, Italy.

19. «Μελέτη της ενεργειακής κατανομής ιόντων που παράγονται από την πηγή κράματος BiGa και εφαρμογές της στην Μικροηλεκτρονική». Θ. Γκανέτσος, Β. Κώτσος, Α. Ρουμελιώτη, L. Bischoff and W. Pilz, N. Λάσκαρης, Α. Καρατράντου. 10⁰ Κοινό Συνέδριο των Ενώσεων Ελλήνων και Κυπρίων Φυσικών, 1-4/3/2007, Κέρκυρα.
20. «Υλοποίηση και Αξιολόγηση Πομποδέκτη OFDM βασικής ζώνης και πραγματικού χρόνου με το αναπτυξιακό Dsp Tms320c6713 Dsk. Εφαρμογές». Α. Α. Νασιόπουλος, Σ. Α. Πακτίτης, Κ. Νομικός, Σ. Δημητρίου, Β. Κώτσος, Σ.Η.Καραμπέτσος, Ε.Χ.Πικάσης, Σ.Κοντάκη, Σ.Ευαγγελάτος, Ι.Καραμπέτσος, Π.Δ.Σταύρου, Θ.Νίκας. 2⁰ Συνέδριο ΕΠΕΑΕΚ ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ, Ημερίδες Ανάπτυξης και Τεχνολογίας, 22-24/11/2006, Αθήνα.
21. «An in-depth investigation of chalcogenide glasses using FTIR, SEM and AF Microscopy». Th. Ganetsos, Yani Skarlatos , B. Kotsos and N. Laskaris, LPHYS09.
22. «A 90 nm Manchester Code Generator with CMOS Switches running at 2.4 GHz and 5GHz», Karagounis A., Polyzos A., Kotsos B., Assimakis N., 16th Intl. Conference on Systems, Signals and Image Processing, 2009, IWSSIP 2009, 18-20 June 2009, Chalkida, Greece.
23. «Optical properties of chalcogenide glasses». B. Kotsos, Y. Scarlatos and Th. Ganetsos, 10th Intl. Workshop on Non Crystalline Solids (IWNCS 10), 21-23 April 2010, Barcelona, Spain.
24. «The impact of process faults on specific parameters of a 2.3 GHz CMOS LNA», A. Karagounis, A. Kanapitsas, B. Kotsos, C. Tsonos, A. Polyzos and E. Petropoulou, 27th Intl. Conf. on Microelectronics (MIEL 2010), 16-19 May 2010, Nis, Serbia.
25. «The impact of process faults on specific parameters of a 1.9 GHz CMOS mixer». A. Karagounis, B. Kotsos, N. Assimakis, E. Petropoulou and A. Polyzos, , Annual Symposium IEEE Computer Society (ISVLSI 2010), July 5-7, 2010, Lixouri - Kefalonia, Greece.
26. «Diffusion phenomena in non-crystalline obsidian samples and applications in the dating of ancient obsidian tools by sims and ftir», Th.Ganetsos, B.Kotsos, I. Liritzis, M. Novak and N. Laskaris, 9th International Workshop on Non-Crystalline Solids (IWNCS 2008), Porto, 27-30 April 2008 .
27. “Temperature Dependence on the Emission Characteristics of a AuGe Liquid Metal Alloy Ion Source”, Th. Ganetsos, L. Bischoff, W. Pilz, Ch. Akmadaliev, N.

Laskaris and B. Kotsos, 6th International conference of the Balkan Physical Union 22-26 August 2006, Istanbul, Turkey.

28. " Mass spectrum analysis of a L.M.A.I.S using a novel software by MATLAB " Th. Ganetsos, N. Laskaris, Ch. Lontos and B. Kotsos, *IVNC 2005, July 10-14 2005, Oxford, UK*.
29. «Μελέτη με χρήση των τεχνικών RAMAN SPECTROSCOPY-FTIR τεχνέργων από ημιπολύτιμους λίθους». Θ. Κατσαρός, Θ. Γκανέτσος, Β. Κώτσος, Ν. Λάσκαρης, Ε. Μεραμβελιωτάκη, Α. Λαζαρίδου, Χ. Παπαναστασίου. Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας, 2^ο Συμπόσιο Αρχαιολογικής Έρευνας και Νέων Τεχνολογιών , Καλαμάτα 21-23/10/2010, Ελλάς.
30. "Electrical Properties and Raman Study of In-doped effects in CdTe".T. Ganetsos, E. Belas and B. Kotsos, Euroensors XXV Intl. Conference, September 4-7, 2011, Athens, Greece.
31. «Μελέτη και ανάλυση ειδικών παραμέτρων RF CMOS μίκτη 1.9 GHz». Β. Κώτσος, Θ. Γκανέτσος, 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ένωσης Ελλήνων Φυσικών (ΕΕΦ), Παράρτημα Κεντρικής και Δυτικής Μακεδονίας, Φυσικές Επιστήμες και Νέες Τεχνολογίες (Φ.Ε.Ν.ΤΕΧ.) στον 21^ο αιώνα, 14-16/10/2011,Θεσσαλονίκη, Ελλάς.
32. «Micro-Raman investigation of CdZnTe and CdTeIn». Th Ganetsos, Ed. Belas, M. Perraki, B. Kotsos , N. Laskaris, 5th International Conference on Micro-Nanoelectronics, Nanotechnologies and MEMS (Micro&Nano2012). Kokkini Hani, Heraklion 7-10 October 2012.
33. "Raman investigation of (CdZn)Te, (CdTe)In and (CdTe)Cl bulk single crystals for Gamma-ray Detectors" Th Ganetsos, Ed. Belas, M. Perraki, B. Kotsos , N. Laskaris, 1st International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS 2013), Harbiye Cultural Centre & Museum, Instabul, Turkey, Sept. 15-20, 2013.
34. "Defects investigation of (CdZn)Te, (CdTe)In and (CdTe)Cl bulk single crystals", B. Kotsos, Th. Ganetsos, Ed. Belas, L. Cedivy and N. Laskaris, 29^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, 22-25 Σεπτεμβρίου 2013, Αθήνα.

14. ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ

Περισσότερες από 60 ετεροαναφορές (citations) στο δημοσιευμένο επιστημονικό έργο (πηγή αναζήτησης scholar.google.com).